



Guía Docente				
Datos Identificativos				2017/18
Asignatura (*)	ANATOMÍA I E HISTOLOXÍA		Código	651G01001
Titulación	Grao en Fisioterapia			
Descriptores				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
Grao	1º cuatrimestre	Primeiro	Formación básica	6
Idioma	Castelán/Galego			
Modalidade docente	Presencial			
Prerrequisitos				
Departamento	Ciencias Biomédicas, Medicina e Fisioterapia			
Coordinación	Toro Santos, Francisco Javier de	Correo electrónico	javier.toro@udc.es	
Profesorado	Fernandez Fernandez, Esther Del Carmen Toro Santos, Francisco Javier de	Correo electrónico	esther.fernandez1@udc.es javier.toro@udc.es	
Web				
Descripción xeral	Estudo da anatomía de cabeza e tronco e na neuroanatomía.			

Competencias do título	
Código	Competencias do título
A1	Conocer y comprender la morfología, la fisiología, la patología y la conducta de las personas, tanto sanas como enfermas, en el medio natural y social.
A19	Comunicarse de modo efectivo y claro, tanto de forma oral como escrita, con los usuarios del sistema sanitario así como con otros profesionales.
C1	Expresarse correctamente, tanto de forma oral como escrita, nas linguas oficiais da comunidade autónoma.
C6	Valorar criticamente o coñecemento, a tecnoloxía e a información disponible para resolver os problemas cos que deben enfrentarse.
C7	Asumir como profesional e cidadán a importancia da aprendizaxe ao longo da vida.
C8	Valorar a importancia que ten a investigación, a innovación e o desenvolvemento tecnolóxico no avance socioeconómico e cultural da sociedade.

Resultados da aprendizaxe			
Resultados de aprendizaxe		Competencias do título	
Dominar a terminoloxía anatómica, de modo que o alumnado coñeza a nomenclatura actualizada das estruturas anatómicas e adquira a capacidade de descripción destas estruturas empregando términos de orientación espacial	A1 A19	C1 C7 C8	
Desenvolver a capacidade de observación.	A1 A19	C1 C7 C8	
Coñecer a morfoloxía xeral do corpo humano, a localización, a forma e a estrutura dos seus órganos, sistemas e aparatos, e as súas interrelacións.	A1 A19	C6	
Coñecer a morfoloxía, a localización e as interrelacións das estructuras anatómicas , en particular, o sistema nervioso e o aparato locomotor de cabeza, colo e tronco.	A1 A19	C6	
Identificar a forma e as relacións das diferentes estruturas anatómicas mediante o uso de esquemas, debuxos, láminas e modelos anatómicos tridimensionais (maquetas).	A1 A19	C6	
Comprender a función dos órganos e sistemas a través da posición, forma e estructura básica.	A1 A19	C6	
Utilizar os coñecementos anatómicos no plantexamento e análise de problemas clínicos pertinentes.	A1 A19	C6	
Alcanzar o nivel suficiente de coñecementos anatómicos para comprender outras áreas da titulación relacionadas e para realizar cursos de especialización en diversos campos da Fisioterapia.	A1 A19	C6	



Contidos	
Temas	Subtemas
I.- Introducción á estrutura do corpo humano.	<p>1.- Histoloxía: Tecido epitelial. Tecido conjuntivo. Tecido muscular. Tecido nervioso.</p> <p>2.- Introducción aos conceptos anatómicos xerais do corpo humano. Posición anatómica. Eixos, direccions e planos . Nomenclatura Anatómica: términos de posición, orientación e relación.</p>
II.- Sistema nervioso.	<p><b>CONTIDOS:</b></p> <p>1.- Introducción ó Sistema Nervioso.</p> <p>2.- Sistema nervioso central. Medula espinal. Tronco encefálico. Cerebelo e cerebro. Meninxes. Vascularización. Vías de conducción. Sistema ventricular.</p> <p>3.- Sistema nervioso periférico. Sistema nervioso autónomo. Sistema simpático. Sistema parasimpático. Pares craneais. Pares raquídeos.</p> <p><b>ACTIVIDADES PRÁCTICAS:</b></p> <p>1.- Estudiar en maquetas a anatomía da medula espinal e dos nervios espinais.</p> <p>2.- Identificar en maquetas as estruturas do encéfalo e o orixe aparente dos pares craneais.</p>
III.- Aparato locomotor. Introducción. Cabeza, colo e tronco.	<p><b>CONTIDOS:</b></p> <p>1.- Conceptos xerais do aparato locomotor.</p> <p>2.- Anatomía funcional de colo, cabeza e tronco. Ósos. Articulacións. Músculos.</p> <p>3.- Vascularización e inervación de cabeza, colo e tronco.</p> <p>4.- Anatomía de superficie de cabeza, colo e tronco.</p> <p><b>ACTIVIDADES PRÁCTICAS:</b></p> <p>1.- Estudiar o esqueleto de cabeza, colo e tronco en maquetas e ósos.</p> <p>2.- Identificar en maquetas as articulacións da cabeza, do colo e do tronco.</p> <p>3.- Identificar en maquetas os músculos do dorso, do tórax e do abdome.</p> <p>4.- Estudiar en maquetas a vascularización e inervación da cabeza, o colo e o tronco.</p> <p>5.- Anatomía de superficie de cabeza, colo e tronco.</p> <p><b>CONTENIDOS:</b></p> <p>1.- Conceptos xerais do aparato locomotor: osteoloxía, artroloxía e mioloxía.</p> <p>2.- Anatomía da cabeza, colo e tronco: osteoloxía, artroloxía e mioloxía.</p> <p>3.- Vascularización e inervación da cabeza, colo e tronco.</p> <p><b>ACTIVIDADES PRÁCTICAS:</b></p> <p>1.- Estudiar o esqueleto da cabeza, colo e tronco nas maquetas.</p> <p>2.- Identificar nas maquetas as distintas articulacións da cabeza e da columna vertebral.</p> <p>3.- Identificar nas maquetas os músculos de colo e tronco.</p>

## Planificación

Metodoloxías / probas	Competencias	Horas presenciais	Horas non presenciais / trabalho autónomo	Horas totais
Sesión maxistral	A1 A19 C1 C6 C7 C8	40	40	80



Portafolios do alumno	A1 A19 C6	0	12	12
Traballos tutelados	A19 C6 C7	0	15	15
Presentación oral	C1	6	0	6
Prácticas de laboratorio	A1 C1 C6	11	22	33
Proba obxectiva	A1 C8	3	0	3
Atención personalizada		1	0	1

\*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientativo, considerando a heteroxeneidade do alumnado

Metodoloxías	
Metodoloxías	Descripción
Sesión maxistral	Clase teórica expuesta polo profesor. Será unha clase participativa, favoreciendo o intercambio de opinions e o debate.
Portafolios do alumno	O alumno tenderá que completar as láminas anatómicas de varios cuadernos de Anatomía Humana ó longo do curso. Os cuadernos son elaborados polos profesores da área, e se publicaran medida que se avance na materia.
Traballos tutelados	Os alumnos tenderán que realizar un traballo en grupo (mínimo de 2 alumnos e máximo de 4) relacionado co contenido da materia explicada en clase.
Presentación oral	Os alumnos deberán presentar e defender, de forma oral, o traballo realizado en grupo, ante os profesores da área e o resto de compañeiros.
Prácticas de laboratorio	Complementan os contidos das clases teóricas. Os alumnos traballan cos osos e os modelos anatómicos. Coas maquetas adquierese unha visión tridimensional do explicado na clase e facilita a mellora da capacidade de relación.
Proba obxectiva	Proba obxectiva.- Inclue  1.- EXAMEN ESCRITO:  - 10-20 preguntas cortas que requieren respuesta breve, en xeral dunha extensión no mais de media páxina.  - un test que consta de no mais de 20 preguntas de respuesta única, con catro opciones.  - Láminas anatómicas para completar e identificar elementos anatómicos.  - Resolución dun caso clínico.   2.- PROBA ORAL.  - Esta proba estará dirixida só a alumnos con discapacidades que presenten algunha dificultade para a realización de exámenes escritos. Consistirá en preguntas curtas que o alumno debe responder de forma oral.

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descripción
Prácticas de laboratorio	A atención personalizada sirve para o control da aprendizaxe de forma individual.
Traballos tutelados	A través das tutorías, presencial ou virtual, o profesor aborda a resolución de dudas e a orientación do estudio, así como o seguimiento e a supervisión dos traballos.
	As prácticas no laboratorio con grupos pequenos tamen facilita a explicación de dubidas, que o alumno poida ter, de forma más individual.



Avaliación			
Metodoloxías	Competencias	Descripción	Cualificación
Portfolios do alumno	A1 A19 C6	O alumno deberá completar as láminas dos diferentes cuadernos de Anatomía Humana.  O profesor revisará, nas prácticas de Anatomía, o cuaderno do alumno, valorando o seu trabalho.	5
Prácticas de laboratorio	A1 C1 C6	Se valorará a actitude, a capacidade para o aprendizaxe e para a resolución de problemas expuestos polo profesor.	5
Proba obxectiva	A1 C8	Realización da proba escrita ou oral	80
Traballos tutelados	A19 C6 C7	Realización dun traballo en grupo (mínimo 2 alumnos, máximo 4)dun tema relacionado co contido do temario.	5
Presentación oral	C1	Exposición oral e defensa do traballo ante os profesores da área e resto de compañeiros. Os alumnos terán que responder ante cualquiera dubida do profesor ou dos compañeiros sobre o tema expuesto.	5

Observacións avaliación
Os créditos da materia Anatomía Humana I e Histología, de 6 ECTS, se distribuyen: - Aparato locomotor de cabeza, cuello e tronco: 4 ECTS - Neuroanatomía: 2 ECTS.
No caso de que a materia sea impartida por más de un docente, la nota final de la prueba objetiva será la media de las dos partes.
Para superar la asignatura, cada una de las partes deberá tener una calificación igual o mayor de 3,5 sobre 10.
No caso de que una de las partes no alcance la calificación de 3,5 sobre 10, el alumno no superará la asignatura al considerar que no llegó al 35% de conocimiento.
As porcentajes asignados a cada prueba pueden sufrir pequeñas modificaciones de curso a curso con respecto a la memoria verificada en función de las necesidades de la materia; con todo no tendrá un valor menor al 80% y la evaluación continua, trabajos tutorados y portfolio no superará el 20%
Os créditos da materia Anatomía Humana I e Histología, de 6 ECTS, se distribuirán tal como sigue: - Aparato locomotor de cabeza, cuello e tronco: 4 ECTS - Neuroanatomía: 2 ECTS. en caso de que la materia sea impartida por más de 1 docente, la nota final será la media entre las notas obtenidas en cada parte evaluada. En caso de tener una nota media final con 5 o más de 5, y una parte suspendida, ésta, deberá alcanzar un mínimo de 3,5 puntos sobre 10 (35 % de conocimiento).

Fontes de información
Bibliografía básica  - Moore KL, Dalley AF (2002). Anatomía con orientación clínica . Madrid, Editorial Médica Panamericana - Netter FH (2007). Atlas de Anatomía Humana . Madrid, Elsevier - Drake RL, Wayne V, Mitchell AWM (2005). GRAY. Anatomía para estudiantes . Madrid, Elsevier - Schünke M, Schulte E, Schumacher U, Voll M, Wesker K (2005). PROMETHEUS. Texto y atlas de anatomía . Madrid, Editorial Médica Panamericana - Putz R, Pabst R (2001). SOBOTTA. Atlas de Anatomía Humana . Madrid, Editorial Médica Panamericana
Bibliografía complementaria

Recomendacións
Materias que se recomienda cursar previamente
Materias que se recomienda cursar simultáneamente



## Materias que continúan o temario

ANATOMÍA II/651G01002

## Observacións

(\*)A Guía docente é o documento onde se visualiza a proposta académica da UDC. Este documento é público e non se pode modificar, salvo casos excepcionais baixo a revisión do órgano competente dacordo coa normativa vixente que establece o proceso de elaboración de guías